

## 21.5 寸壁挂电容平板电脑 FPM-D215R 系列



### 产品概述

FPM-D215R 是一款为人机界面应用而设计的触控平板电脑解决方案，采用英特尔®J1900 处理器/英特尔 I5 4200U/I5 7200U/I7 7500U 处理器，板载 4GB DDR3 内存（可升级 12G 内存），分辨率为 1920\*1080 的液晶显示屏和全平面电容触摸屏。整机采用 9~36V 直流供电，有效的控制电脑内部热量；提供更加多元化的数据存储装置，同时支持 MSATA/SSD 和 SATA2.5" 笔记本硬盘；集成了丰富的 I/O 接口，6-RS232 或 4-RS232/2-485, 2 个 10~100M 以太网口和 4 个 USB3.0 端口。

FPM-D215R 支持壁挂式或台式安装，只需要 4 颗安装卡子拧紧即可完成，安装和维护方便；前面板符合 NEMA/IP65 防水防尘标准，有效的控制因现场飞溅的水滴和水蒸汽进入主机，影响设备正常工作；设备采用无风扇设计，有限的控制灰尘进入设备内部，保证了设备更加的稳定运行，通过外部表面散热片将系统内部热量快速散发，使其能够适应更恶劣的现场环境；适合应用于工厂自动化，机械制造，数控设备，纺织设备，智能电力，食品追溯等上位机监控和控制。

FPM-D215R 兼容 Windows7、Windows10, Linux 等主流系统和嵌入式系统，可运行客户自主开发的基于以上系统的应用软件和程序，安装工业自动化组态软件即可组成强大的人机界面。

### 产品特点

- 21.5"真彩液晶显示屏,分辨率为 1920\*1080,背光使用长达 50000 小时

- 前面板达到 IP65 防护等级,防止灰尘和溅射的水滴进入显示器
- 超薄设计,节省机柜空间,抗冲击和震动
- 9~36V 宽电压直流电源输入,满足工业现场供电
- 高精度五线电阻式触摸屏,具备众多工业现场的应用特性
- 同时支持面板嵌入式和标准 VESA 安装,用户可灵活选择安装方式

产品规格	FPM-D215R 系列参数	
系统参数	处理器	J1900/I5-4200U/I5-7200U/I7-7500U 处理器
	内存	板载 4GB DDR3 (可选 12G)
	磁盘	MINIMSATA/SSD
	显示	Intel HD Graphics 620, 支持 HDMI
I/O 接口	网口	2 个 Intel 千兆以太网
	音频	RTLALC662 音频控制器, LINE-out 端口
	USB	4 个 USB3.0 端口
	串口	6 个 RS232/2 个(422/485)
	GPIO	14 路(自定义)
液晶屏	显示屏	21.5" TFT LED
	分辨率	1920*1080
	亮度	350cd/m <sup>2</sup>
	对比度	800:1
	色彩	16M
触摸屏	类型	全平面多点电容触摸屏
	点击	250 克力度, 3500 万次
	响应时间	<5ms
	透光率	90%以上
	高温测试	85°C/1000hrs
	恒温恒湿测试	85°C/90%RH/1000hrs
机构参数	面板箱体	铝合金边框 铸模后盖
	安装方式	壁挂式或台式安装
	电源输入	9~36V 直流电源
	功率	40W
	重量	5KG
环境参数	运行温度	-20~60°C (电子盘)
	存储温度	-30~80°C
	相关湿度	10~95%@40°C (非凝结)
	震动	运行 10G 峰值加速度 (11ms 间隔)
	振动	随机振动测试 5~500Hz, 1Grms
	前面板保护	IP65 标准

▶ 订购信息

产品型号	平板电脑配置
FPM-D215R/J1900 (工业型)	J1900/4G/2*RJ-45/4*USB/4*RS232+1*RS485+1*(RS232/422/485)/可 9-36V
FPM-D215R/I5-4200U (工业型)	I5-4200U/4G/2*RJ-45/4*USB/4*RS232+1*RS485+1*(RS232/422/485)/可选 9-36V
FPM-D215R/I5-7200U (工业型)	I5-7200U/4G/2*RJ-45/4*USB/4*RS232+2*(RS232/422/485)/可选 9-36V
FPM-D215R/I7-7500U (工业型)	I7-7500U/4G/2*RJ-45/4*USB/4*RS232+2*(RS232/422/485)/可选 9-36V

### Dimension Drawing

